製品カタログ

AXIS 209FD-R/209MFD-R ネットワークカメラ

バス・電車などの車載用小型ネットワークカメラ



- フラットな外観デザイン
- プログレッシブスキャン、メガピクセル
- 防じん、耐震構造、高い耐湿度性
- タンパリングアラーム（いたずら警告）機能
- PoE 受電機能搭載

AXIS 209FD-R/209MFD-R は、バス・電車内における、厳しい環境下での設置・利用のために設計された小型ネットワークカメラです。特に、車内で生ずる、振動、湿気、粉塵、さらに、温度変化に耐えうるタンパーレジスタント構造の筐体を採用しています。



AXIS 209FD-R/209MFD-R は、バス・電車など交通機関車載用に開発された、手のひらサイズのネットワークカメラです。タンパーレジスタント構造の筐体を採用、いたずら防止対策も講じられています。

プログレッシブスキャン方式の画像出力により、揺れの多い車内においても、ブレのない見やすい画像を撮影して配信します。AXIS 209FD-R は VGA の解像度に対応、AXIS 209MFD-R は 1.3 メガピクセルの CCD を搭載したネットワークカメラです。

設置環境を考慮し、防じん、耐震、耐湿度性が高く、車内の温度変化にも対応できるよう設計されています。

AXIS 209FD-R/209MFD-R は、レンズ部分を覆われたり、カメラ本体の向きを変えられてしまうなど、外部からのいたずら行為が行われた時にアラームを発するインテリジェント機能を備えています。

IEEE 802.3af に準拠した PoE（Power over Ethernet）を搭載、イーサネットケーブル 1 本で電源供給と画像データの伝送が行えるため、設置が容易です。

37737/JP/R1/0912

技術仕様 – AXIS 209FD-R/209MFD-R ネットワークカメラ

カメラ	
モデル	**AXIS 209FD-R**：VGA **AXIS 209MFD-R**：メガピクセル 2 種類のモデルから選択可能： - RJ-45 コネクタ付き（AXIS 209FD-R/209MFD-R） - M12 コネクタ付き（AXIS 209FD-R M12/209MFD-R M12）
撮像素子	**AXIS 209FD-R**：1/4” プログレッシブスキャン RGB CMOS VGA **AXIS 209MFD-R**：1/3” プログレッシブスキャン RGB CMOS 1.3 メガピクセル
レンズ	**AXIS 209FD-R**： 固定アイリス、3.0mm、F2.0、水平画角 66 度、垂直画角 51 度 **AXIS 209MFD-R**： 固定アイリス、3.6mm、F1.8、水平画角 74 度、垂直画角 58 度
最低照度	**AXIS 209FD-R**：1.5 ～ 10000 lux（F2.0） **AXIS 209MFD-R**：3 ～ 10000 lux（F1.8）
シャッタースピード	**AXIS 209FD-R**：1/10000 ～ 1/4 秒 **AXIS 209MFD-R**：1/10000 ～ 1/4 秒
マニュアル角度調整	パン：± 10 度、チルト：0 ～ 90 度、回転：± 10 度
パン / チルト / ズーム	**AXIS 209MFD-R**： デジタル PTZ、プリセットポジション、ガードツアー

ビデオ	
ビデオ圧縮	MPEG-4 Part 2（ISO/IEC 14496-2）、Motion JPEG
解像度	**AXIS 209FD-R**： 640x480、480x360、320x240、240x180、176x144、160x120 **AXIS 209MFD-R**： （標準）1280x1024、1280x960、1024x768、800x600、640x480、480x360、352x288、320x240、240x180、176x144、160x120 （ワイド 16：9）1280x720、1024x576、800x450、640x360、480x270、320x180、240x135、160x90
フレームレート - MPEG-4	**AXIS 209FD-R**：最大 30 フレーム / 秒 **AXIS 209MFD-R**：最大 8 フレーム / 秒（1280x1024）
フレームレート - Motion JPEG	**AXIS 209FD-R**：最大 30 フレーム / 秒 **AXIS 209MFD-R**：最大 12 フレーム / 秒（1280x1024）
ビデオストリーミング	MPEG-4、Motion JPEG の同時利用可 フレームレート、帯域幅使用率のコントロール 固定、可変ビットレートの選択（MPEG-4）
画像の設定	圧縮レベル、カラー、輝度、シャープネス、ホワイトバランス、露出コントロール、ミラーリング、撮影範囲、微光下における最適な機能調整 オーバーレイ機能（テキスト / 画像） プライバシーマスク

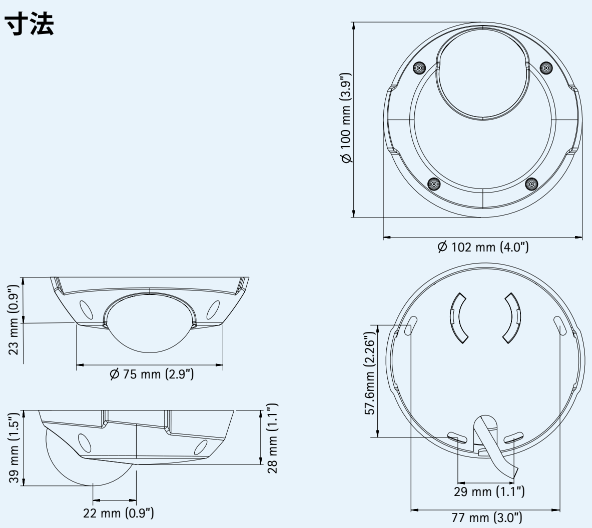
ネットワーク	
セキュリティ	マルチユーザパスワード保護、IP アドレスフィルタリング 、HTTPS 暗号化、簡易認証、ユーザーアクセスログ
対応プロトコル	IPv4/v6、HTTP、HTTPS、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SMTP、Bonjour、UPnP、SNMPv1/v2c/v3（MIB-II）、DNS、DynDNS、NTP、RTSP、RTP、TCP、UDP、IGMP、RTCP、ICMP、DHCP、ARP、SOCKS

システムインテグレーション	
アプリケーションプログラミングインターフェイス	VAPIX を含む、ソフトウェアインテグレーションのためのオープン API の提供（www.axis.com にて入手可能です）。
インテリジェントビデオ	ビデオモーション検知、いたずら警告
アラームトリガ	モーション検知、いたずら警告、温度
アラームイベント	FTP、HTTP、電子メールを利用した画像アップロード HTTP、TCP、電子メールを利用したイベント通知
アラームバッファ	**AXIS 209FD-R**：9 MB（プリ / ポストアラーム） **AXIS 209MFD-R**：20 MB（プリ / ポストアラーム）

一般	
ケーシング	IP66、タンパープルーフ（いたずら防止仕様）
プロセッサ / メモリ	CPU、ビデオ処理 / 圧縮：ARTPEC-A **AXIS 209FD-R**：メモリ 32 MB、フラッシュ 8 MB **AXIS 209MFD-R**：メモリ 64 MB、フラッシュ 8 MB
電源	Power over Ethernet（IEEE 802.3af 準拠）：Class 1
コネクタ	RJ-45 モデル：RJ-45（メス）コネクタ M12 モデル：M12（オス）D コードコネクタ
動作環境	温度：-20 ～ 50 °C 湿度：20 ～ 80% RH（結露不可）
保管条件	-30 ～ 70 °C
認可	Automotive environment (CE), EN 55022 Class B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 55025, FCC Part 15, Subpart B Class B, ICES-003 Class B, VCCI Class B, C-tick AS/NZS CISPR 22, MIC Class A, EN 60950-1, IP66 EN 50155: vibration, mechanical shock and temperature ISO 16750-3: vibration
重量	180 g
付属品	AXIS PoE 給電アダプタ（RJ-45 モデルのみ）、専用レンチ、乾燥剤、AXIS Network Video CD、MPEG-4 ライセンス(Windows デコーダ 1 ユーザライセンス)

詳しい情報については、**www.axiscom.co.jp** をご覧ください。

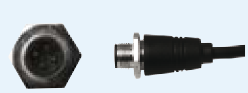
寸法



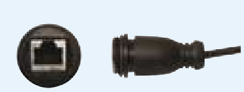
2 種類のモデル

AXIS 209FD-R/209MFD-R ネットワークカメラには、異なるコネクタを装備した 2 種類のモデルが用意されています。

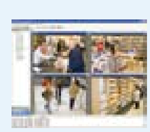
M12 コネクタ



RJ-45 コネクタ



オプションアクセサリ



AXIS Camera Station は、Axis ネットワークカメラからの画像を表示・録画する、包括的なビデオ管理ソフトウェアです。詳しくは、Axis のホームページをご覧ください。
www.axiscom.co.jp/prod/video/soft/

アクシスコミュニケーションズ株式会社